

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
29 septembre 2005 (29.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/090095 A3

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
B43K 24/04, 5/17

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : SOCI-
ETE BIC [FR/FR]; 14, rue Jeanne d'Asnières, F-92611
Clichy Cedex (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/000432

(72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : WLODAR-
CZYK, Anthony [US/US]; 13473 Canyon View Drive,
Yucaipa, CA 92399 (CA). ROLION, Franck [FR/FR]; 1,
allée Monet, F-95270 Belloy en France (FR). LANGE, Di-
dier [FR/FR]; 2, allée des Courlis, F-62360 St Léonard
(FR). BEDHOME, Vincent [FR/FR]; 64 bis, route de Cré-
marest, F-62240 Desvres (FR).

(22) Date de dépôt international :
23 février 2005 (23.02.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

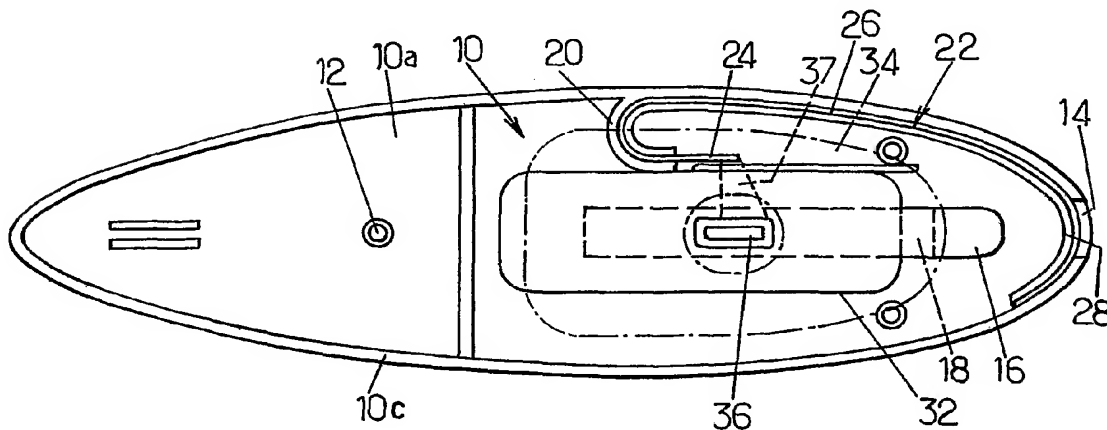
(30) Données relatives à la priorité :
0401788 23 février 2004 (23.02.2004) FR

(74) Mandataires : BURBAUD, Eric etc.; Cabinet Plasseraud,
65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 9 (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: WRITING IMPLEMENT

(54) Titre : INSTRUMENT D'ECRITURE



(57) Abstract: The invention relates to a writing implement consisting of: a body (10) comprising a hole (14) through which a writing tip (16) passes, and a slit (18); a support (32); and a strip (22) which is guided along a curved trajectory. In addition, a button (34), which is connected to the support (32), can move along the length of the slit (18) between (i) a distal position in relation to the hole (14), in which the support (32) and the strip (22) are in the storage position, and (ii) a proximal position in relation to the hole, in which the support (32) and the strip (22) are in the writing position. According to the invention, the body (10) is essentially flat and the hole (14) is provided on the side face (10c) along which the strip (22) moves between the writing position and the storage position.

(57) Abrégé : L'invention concerne un instrument d'écriture comportant : un corps (10) qui présente une ouverture (14) à travers laquelle passe une pointe d'écriture (16) et une fente (18), un support (32), une bande (22) guidée selon une trajectoire courbe. Un bouton (34) est relié au support (32) et est mobile le long de la fente (18) entre une position distale par rapport à l'ouverture (14), pour laquelle le support (32) et la bande (22) sont en position de rangement, et une position proximale par rapport à l'ouverture pour laquelle le support (32) et la bande (22) sont en position d'écriture. Le corps (10) présente une forme sensiblement plate, et l'ouverture (14) est réalisée sur la face latérale (10c) le long de laquelle la bande (22) se déplace entre la position d'écriture et la position de rangement.



WO 2005/090095 A3



(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement*

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale*
— *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues*

(88) **Date de publication du rapport de recherche internationale:**

24 novembre 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2005/000432

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 B43K24/04 B43K5/17

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 B43K A45D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	FR 944 022 A (STÉPHANE PECQ) 24 March 1949 (1949-03-24)	1-3, 7-9
Y	the whole document	1-3, 7-10
X	FR 708 204 A (ROBERT GANGNEREAU) 21 July 1931 (1931-07-21)	1-4, 6, 8, 9
Y	the whole document	1-4, 6, 8-10
Y	FR 1 424 492 A (CLAUDE PIRANY) 14 January 1966 (1966-01-14) the whole document	1-4, 6-10
Y	DE 88 05 298 U (WALTER FUNK) 5 October 1989 (1989-10-05) page 7; figures	1-4, 6-10



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- * & * document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

17 August 2005

Date of mailing of the international search report

16/09/2005

Name and mailing address of the ISA
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Achermann, D

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2005/000432

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 944022	A	24-03-1949	NONE	
FR 708204	A	21-07-1931	DE 637555 C	30-10-1936
FR 1424492	A	14-01-1966	NONE	
DE 8805298	U	24-08-1989	DE 8805298 U1	24-08-1989

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/FR2005/000432

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 B43K24/04 B43K5/17

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
CIB 7 B43K A45D

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	FR 944 022 A (STÉPHANE PECQ) 24 mars 1949 (1949-03-24)	1-3, 7-9
Y	le document en entier	1-3, 7-10
X	FR 708 204 A (ROBERT GANGNEREAU) 21 juillet 1931 (1931-07-21)	1-4, 6, 8, 9
Y	le document en entier	1-4, 6, 8-10
Y	FR 1 424 492 A (CLAUDE PIRANY) 14 janvier 1966 (1966-01-14) le document en entier	1-4, 6-10
Y	DE 88 05 298 U (WALTER FUNK) 5 octobre 1989 (1989-10-05) page 7; figures	1-4, 6-10

☐ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

° Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

17 août 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

16/09/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Achermann, D

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relat

à membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2005/000432

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 944022	A	24-03-1949	AUCUN	
FR 708204	A	21-07-1931	DE 637555 C	30-10-1936
FR 1424492	A	14-01-1966	AUCUN	
DE 8805298	U	24-08-1989	DE 8805298 U1	24-08-1989